

CURSO TÉCNICO NÍVEL MÉDIO

ELETROTÉCNICA

Coordenador: Reinaldo Matos | coord.meca@bentoquirino.com.br

OBJETIVO

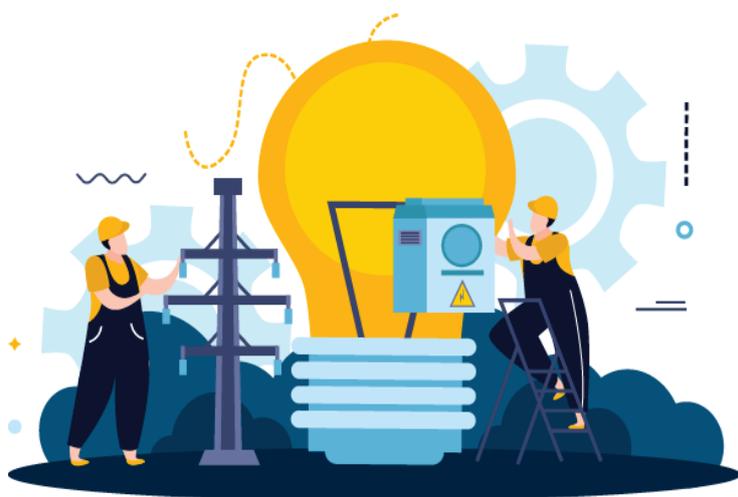
O objetivo do Curso Técnico é capacitar profissionais para lidar tanto com fontes de energia renováveis quanto não renováveis, além de desenvolver habilidades técnicas para otimizar sistemas convencionais de instalação e manutenção elétrica. Eles serão preparados para participar ativamente no projeto, execução, instalação e manutenção de sistemas elétricos.

MERCADO

O mercado de trabalho do Técnico em Eletrotécnica é amplo, diversificado e em constante expansão, impulsionado pela evolução tecnológica e pela crescente importância atribuída à eficiência energética e à sustentabilidade. Essa dinâmica abre novas oportunidades de especialização em áreas como energia solar e eólica. Os profissionais são essenciais em indústrias, empresas de construção civil, concessionárias de energia, e em projetos de energias renováveis. Suas atribuições podem abranger desde atividades relacionadas ao setor petrolífero até a especificação de materiais, desenvolvimento de sistemas elétricos, pesquisa, ensaios e testes.

PERFIL

O profissional Técnico em Eletrotécnica necessita dominar os procedimentos e regulamentos relativos ao planejamento e execução de sistemas elétricos seguros e sustentáveis. Além disso, é encarregado da instalação, operação e manutenção dos dispositivos de transmissão e distribuição de energia elétrica, demandando responsabilidade e habilidades comunicativas exemplares para liderar equipes.



CURSO TÉCNICO NÍVEL MÉDIO

ELETROTÉCNICA

Coordenador: Reinaldo Matos | coord.meca@bentoquirino.com.br

O QUE VOU ESTUDAR?

Cálculo Técnico Aplicado
Comunicação, Expressão e Escrita
Desenho Técnico
Dispositivos de Medição e Controle
Eletricidade
Informática Aplicada
Segurança, Saúde Ocupacional e Ambiental
Direito
Eletrônica Geral
Instalações e Comandos Elétricos
Inversores e Máquinas Elétricas
Matrizes Energéticas Aplicadas
Sistemas Fotovoltaicos
Controlador Lógico Programável
Eletrônica de Potência
Gestão de Estoque
Legislação Aplicada
Projetos Aplicados
Sistemas Fotovoltaicos Aplicados



DURAÇÃO

Carga Horária: 1.200 horas
Carga Horária de TCC: 150 horas
Carga Horária Total do Curso: 1.350 horas

LABORATÓRIOS

Contamos com dois laboratórios que estão equipados com os materiais necessários e também os computadores que possuem os softwares específicos.

VISITAS

São realizadas visitas técnicas em feiras do setor e em empresas de revenda, de manutenção, fabricantes e distribuidoras.